

SU641965

L1 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2006 THE THOMSON CORP on STN  
ACCESSION NUMBER: 1979-J7420B [41] WPIDS  
TITLE: Blood sampling needle for animals - has needle  
cavity in form of truncated cone with large end adjoining  
the cannula, to prevent clogging of needle tube.  
DERWENT CLASS: P34  
INVENTOR(S): MIROSHNIKO, V M  
PATENT ASSIGNEE(S): (ASTR-R) ASTRAKHAN MEDICINE  
COUNTRY COUNT: 1  
PATENT INFORMATION:

PATENT NO	KIND DATE	WEEK	LA	PG
-----				
SU 641965	A	19790118 (197941)*		<--

PRIORITY APPLN. INFO: SU 1976-2337061 19760315

AB SU 641965 A UPAB: 19930901

The needle comprises a hollow metal tube (1) bevelled at the end  
and connected to the cannula (5). In order to prevent the tube  
clogging the inside of the tube, the cavity of the needle rod is in the form of  
truncated cone, big end towards the cannula. The blood thus  
travels a shorter distance in the circular section area and transfers to the  
wider section of the needle and so travels freely into the cannula and  
syringe container or test tube. The needle is suited to laboratory or  
veterinary use in zoos etc. or in blood-processing plants.



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 641965

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 15.03.76 (21) 2337061/30-15

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.01.79. Бюллетень № 2

Дата опубликования описания 18.01.79

(51) М. Кл.<sup>2</sup>

A 61 M 5/32

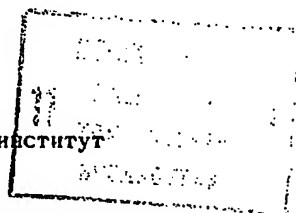
(53) УДК 635.965  
(088.8)

(72) Автор  
изобретения

В. М. Мирошников

(71) Заявитель

Астраханский Государственный медицинский институт  
им. А. В. Луначарского



### (54) ИГЛА ДЛЯ БЪЯТИЯ КРОВИ У ЖИВОТНЫХ

1

Изобретение относится к области ветеринарии, в частности к получению крови для различных исследований.

Известна игла для взятия крови у животных, состоящая из стержня, который выполнен в виде полый металлической трубки с внутренним и внешним диаметрами, имеющими одинаковый размер по направлению от острия к канюле [1].

Недостатками такой иглы являются обязательный подбор калибра иглы соответственно пунктируемому кровеносному сосуду, частое тромбирование иглы при повышенной свертываемости крови и необходимость обработки игл с целью профилактики тромбообразования различными антисвертывающими растворами, что непригодно при получении крови для точных биохимических исследований.

Целью изобретения является предотвращение тромбирования иглы и упрощение процесса взятия крови.

2

Для этого полость стержня иглы выполнена в виде усеченного конуса, большее основание которого обращено к канюле.

На чертеже изображена предлагаемая игла, общий вид.

Игла состоит из стержня 1, который выполнен в виде полый металлической трубки с внутренним 2 и внешним 3 диаметрами, увеличивающимися по направлению от острия 4 к канюле 5.

В результате такой конструкции кровь при попадании в иглу проходит меньшее расстояние с малым круговым сечением и, не успевая свертываться, переходит в полость иглы с большим внутренним диаметром, свободно стекая по ее стенке через канюлю в шприц или пробирку.

Игла может быть использована в лабораториях при работе с экспериментальными животными, в зооветеринарии при взятии крови на анализ, на заводах по изготовлению препаратов крови, вакцин

BEST AVAILABLE COPY

и сывороток, а также в ряде случаев в клинике на человеке, когда возникают трудности получения крови при ее повышенной свертываемости, а обработка обычных игл антисвертывающими растворами недопустима из-за особенностей методики исследования крови.

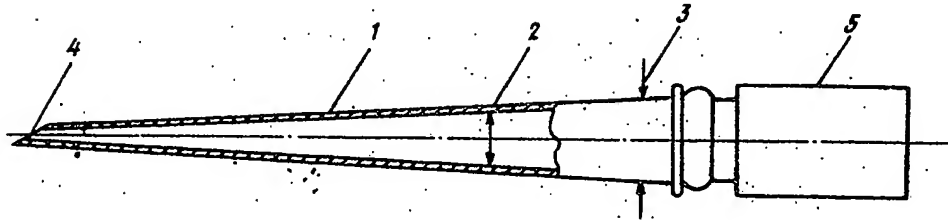
# Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Игла для взятия крови у животных, содержащая полый стержень со скошен-

ным концом, соединенный с канюлей, отличающаяся тем, что, с целью предотвращения ее тромбирования, полость стержня иглы выполнена в виде усеченного конуса, большее основание которого обращено к канюле.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 238720, кл. А 61 М 5/32, 1969.



Составитель В. Финник  
 Редактор Н. Аристова Техред Н. Андрейчук Корректор М. Демчик  
 Заказ 7628/5 Тираж 671 Подписное  
 ЦНИИПИ Государственного комитета СССР  
 по делам изобретений и открытий  
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
 Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4

BEST AVAILABLE COPY